

Liberalisierung in der Energiewirtschaft

Software und IT-Beratung für die Energiewirtschaft

Herausgegeben von

Christiana Köhler-Schute

4., vollständig neu bearbeitete Auflage 2007

KS-Energy-Verlag

ISBN 978-3-00-020311-4

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, vorbehalten
KS-Energy-Verlag, Berlin 2007

Druck: Oktoberdruck AG, Berlin

Inhalt

	Seite
Vorwort	9
Christiana Köhler-Schute, Köhler-Frost Consulting	10
Management Abstract	
Dr. Werner Brinker, EWE AG	15
Thesen zur Energieversorgung der Zukunft	
Manfred Diebitz, Schleupen AG	25
Regulierungsmanagement – Kosten und Nutzen	
Dr. Jörg Ritter und Bülent Uzuner, BTC AG	31
Service-Orientierte Architekturen: Systematischer Aufbau von Integrationsszenarien bei Energieversorgern	
Dr. Horst Wolter, Soptim AG	40
Vom Energiedatenmanagement zur Energielogistik	
Klaus Wassermann und Stephan Katzer, CSC Deutschland Solutions GmbH	52
eInvoicing in der Energiewirtschaft	
Werner Dieckmann, rku.it GmbH	59
E-Commerce: Ein Erfolgsfaktor in der Energiewirtschaft	
Detlev Westermann, Deutsche Post AG	67
Unbundling-konforme Prozesse bei Ablese- und Abrechnungs-Dienstleistungen Neue Herausforderungen für die Auslagerung von Geschäftsprozessen	
Peter Schulte-Rentrop, AOV IT.Services GmbH	75
Kostenreduktion und Prozessoptimierung durch den Einsatz mobiler Unternehmenslösungen	
Jürgen Hogräfer und Dr. Horst Kesselmeier, SAG GmbH	81
Asset Management: Wettbewerbsvorteile im Netzgeschäft durch anwendungsgerechte IT-Systeme	
Dr. Dirk Faulenbach und Dr. Uwe Strahmann, bofest consult GmbH	91
Zukunftssichere Lösungen für EDM und Billing	
Achim Kaupp, INTENSE AG	103
Projektmanagement im liberalisierten Gasmarkt	
Dirk Breitzkreuz, inubit AG	112
Prozessautomatisierung als Schlüssel zur effizienten Kommunikation im deregulierten Markt	

Thomas Richter, swb Messung und Abrechnung GmbH	122	
Projekt „Herstellung der Unbundling-Konformität des SAP IS-U im swb-Konzern“ – ein Erfahrungsbericht		
Albert Lamprecht, Saar Ferngas Transport GmbH und Stefan Jung, ESRI Geoinformatik GmbH	131	
GIS als Unternehmensstrategie für Energieversorger in einem liberalisierten Markt		
Dr. Dirk Schramm, Ingenieurbüro für Energiewirtschaft Dr. Dirk Schramm (VBI) GmbH	138	
Der Geschäftsprozess der Netznutzungsentgeltkalkulation		
Dr. Franz Hein, EDNA-Initiative e.V.	145	
Brauchen wir den „Software-TÜV“? Qualitätssicherung beim elektronischen Datenaustausch in der Energiewirtschaft		
1 Allgemeine Systemparameter	152	
1.1 Systemparameter	152	
1.1-A AOV, CONVOTIS, CURSOR, DELTA, DEUTSCHE POST, ESRI, FORCONT	152	
1.1-B FRANKENDATA, GE ENERGY, IFE, INVISION, IS SW, KLAFFKA & HINZ, MOSKITO-GIS	153	
1.1-C NEUTRASOFT, ORACLE, SAG IDS, SAP, SCHLEUPEN	154	
1.1-D SDK, SIV.AG, SNS-IT, SOMENTEC, SOPTIM, WILKEN	155	
1.2 Vertragsmodelle	156	
1.2-A AOV, CONVOTIS, CURSOR, DELTA, DEUTSCHE POST, ESRI, FORCONT	156	
1.2-B FRANKENDATA, GE ENERGY, IFE, INVISION, IS SW, KLAFFKA & HINZ, MOSKITO-GIS	156	
1.2-C NEUTRASOFT, ORACLE, SAG, SAG IDS, SAP, SCHLEUPEN	157	
1.2-D SDK, SIV, SNS-IT, SOMENTEC, SOPTIM, WILKEN	157	
1.3 Office Automation	158	
1.3-A AOV	POETA	158
CONVOTIS	eccplus	
CURSOR	EVI Jet / CARMEN	
DETLA	ET3000	
DEUTSCHE POST	Deutsche Post-Lösung	
ESRI	ArcGIS	
FORCONT	forcont factory	
IFE	REGUMAN	
INVISION	InVision Enterprise WFM	
IS SW	WinEV/(Modulname)	
1.3-B KLAFFKA & HINZ	FirstNet, FirstSale	166
NEUTRASOFT	NTS.suite	
SAP	ERP 2005 (inklusive IS-U 6.0)	
SCHLEUPEN	Schleupen.CS	
SDK	EULVIS	
SIV.AG	kVASy®	
SNS-IT	sys: EnCount	
SOMENTEC	XAP	
SOPTIM	SOPTIM EDI / NEM / VIM	
WILKEN	Wilken ENER:GY	

2	Shared Service-Funktionen		176
2.1	Finanz- und Rechnungswesen		176
2.1-A	AOV DEUTSCHE POST IS SW KLAFKA & HINZ NEUTRASOFT ORACLE	POETA.BA Deutsche Post-Lösung WinEV/DWM FirstNet/FirstSale NTS.suite Oracle E-Business Suite	176
2.1-B	SAP SCHLEUPEN SDK SIV SOMENTEC WILKEN	ERP 2005 Schleupen.CS EULVIS kVASy® - Finance XAP.finance Wilken ENER:GY	180
2.2	Human Resources		185
	AOV NEUTRASOFT ORACLE SAP SCHLEUPEN SIV.AG WILKEN	POETA.BA NTS.suite Oracle Peoplesoft Enterprise HCM ERP 2005 Schleupen.CS kVASy® Wilken ENER:GY	
2.3	Verkaufsabrechnung		187
2.3-A	AOV CONVOTIS DELTA IS SW KLAFKA & HINZ NEUTRASOFT	POETA.KM eccplus sales ET3000 WINEV/T, WinEV/S FirstNet, FirstSale NTS.suite	187
2.3-B	SAP SCHLEUPEN SDK SIV.AG SOMENTEC WILKEN	IS-U 6.0 Schleupen.CS EULVIS kVASy® - Billing XAP Wilken ENER:GY	193
2.4	Risikomanagement		200
	DELTA KLAFKA & HINZ ORACLE SCHLEUPEN SOPTIM WILKEN	ET3000RM FirstNet, FirstSale Risk Management, aus PeopleSoft Enterprise, Risk Manager, aus Oracle E-Business Suite Schleupen.CS SOPTIM PMS Wilken ENER:GY	
2.5	Controlling		202
2.5-A	AOV CONVOTIS IFE IS SW KLAFKA & HINZ NEUTRASOFT ORACLE	POETA.BA Utility analytics REGUMAN WinEV/DS FirstNet, FirstSale NTS.suite Oracle E-Business Suite	202

2.5-B	SAP SCHLEUPEN SIV.AG SOMENTEC SOPTIM WILKEN	ERP 2005 Schleupen.CS kVASy® - Finance XAP SOPTIM NEM / VIM Wilken ENER:GY	203
2.6	Call Center		204
2.6-A	CURSOR DEUTSCHE POST INVISION KLAFKA & HINZ NEUTRASOFT	EVI Jet / CARMEN Deutsche Post-Lösung InVision Enterprise WFM FirstNet, FirstSale NTS.suite	204
2.6-B	SAP SCHLEUPEN SDK SIV.AG WILKEN	IS-U 6.0, mySAP CRM 5.0 Schleupen.CS EULVIS kVASy® - CRM Wilken ENER:GY	206
3	Netzmanagement		208
3.1	Netz- u. Anlagenmanagement		208
3.1-A	AOV ESRI GE ENERGY IS SW NEUTRASOFT SAG	POETA.NK ArcGIS Smallworld WinEV/ARES NTS.suite MABlplus	208
3.1-B	SAP SCHLEUPEN SIV.AG SOMENTEC WILKEN	ERP 2005, I-SU 6.0 Schleupen.CS kVASy® - Technical Assets XAP Wilken ENER:GY	211
3.2	Messeinrichtungen		214
3.2-A	AOV IS SW KLAFKA & HINZ NEUTRASOFT SAP	POETA.BA WinEV/X FirstNet, FirstSale NTS.suite IS-U 6.0	214
3.2-B	SCHLEUPEN SDK SIV.AG SOMENTEC WILKEN	Schleupen.CS EULVIS kVASy® - Zählermanagement XAP Wilken ENER:GY	216
3.3	Netznutzungsmanagement		218
3.3-A	AOV CONVOTIS DELTA FRANKENDATA IFE IS SW	POETA.KM eccplus net ET3000 PROPHET Solutions REGUMAN WinEV/NN	218
3.3-B	KLAFKA & HINZ NEUTRASOFT SAG IDS SAP SCHLEUPEN	FirstNet, FirstSale NTS.suite IDS ENCOS IS-U 6.0 Schleupen.CS	222

3.3-C	SDK SIV.AG SOMENTEC SOPTIM WILKEN	EULVIS kVAsy® XAP SOPTIM NEM Wilken ENER:GY	225
3.4	Regulierungsmanagement		228
	FORCONT IFE KLAFKA & HINZ NEUTRASOFT SAP SCHLEUPEN SDK SIV.AG SOMENTEC SOPTIM WILKEN	forcont factory REGUMAN FirstNet NTS.suite IS-U 6.0 Schleupen.CS EULVIS kVAsy® über Schnittstelle SOPTIM NEM Wilken ENER:GY	
3.5	Kalkulation Netznutzungsentgelte		230
3.5-A	CONVOTIS DELTA IFE IS SW KLAFKA & HINZ NEUTRASOFT	eccplus sales ET3000 REGUMAN WinEV/DS FirstNet, FirstSale NTS.suite	230
3.5-B	SAP SCHLEUPEN SDK SIV.AG SOPTIM WILKEN	IS-U 6.0 Schleupen.CS EULVIS kVAsy® - Deckungsbeitragsrechnung SOPTIM NEM Wilken ENER:GY	231
3.6	GIS		232
	AOV ESRI GE ENERGY MOSKITO-GIS SCHLEUPEN	POETA.GS ArcGIS Smallworld Moskito-GIS V4.0 Schleupen.CS	
3.7	Vertrieb Netzdienstleistungen		236
3.7-A	AOV CONVOTIS DELTA FORCONT IFE IS SW KLAFKA & HINZ NEUTRASOFT	POETA.KM eccplus net ET3000 forcont factory REGUMAN WinEV/T/S FirstNet, FirstSale NTS.suite	
3.7-B	SAP SCHLEUPEN SDK SIV.AG SOMENTEC SOPTIM WILKEN	IS-U 6.0, mySAP CRM 5.0 Schleupen.CS EULVIS kVAsy® - CRM XAP SOPTIM NEM Wilken ENER:GY	239

3.8	Marketing		242
	CONVOTIS	eccplus sales	
	ESRI	ArcGIS	
	IFE	REGUMAN	
	KLAFKA & HINZ	FirstNet, FirstSale	
	NEUTRASOFT	NTS.suite	
	SAP	MySAP CRM 5.0	
	SIV.AG	kVASy® - CRM	
	WILKEN	Wilken ENER:GY	
4	Kundenschwerpunkte und Ansprechpartner		244
4-A	AOV, CONVOTIS, CURSOR, DELTA, DEUTSCHE POST, ESRI, FORCONT		244
4-B	FRANKENDATA, GE ENERGY, IFE, INVISION, IS SW, KLAFKA & HINZ, MOSKITO-GIS		246
4-C	NEUTRASOFT, ORACLE, SAG, SAG IDS, SAP, SCHLEUPEN		248
4-D	SDK, SIV.AG, SNS-IT, SOMENTEC, SOPTIM, WILKEN		250
5	Referenzliste		252
	Unternehmensdarstellungen		254
	bofest consult GmbH		254
	BTC Business Technology Consulting AG		260
	CSC		267
	Deutsche Post AG		269
	ESRI Geoinformatik GmbH		271
	Ingenieurbüro für Energiewirtschaft Dr. Dirk Schramm (VBI) GmbH		280
	INTENSE AG		284
	inubit AG		289
	metaCount (swb Messung und Abrechnung GmbH)		297
	rku.it GmbH		300
	SAG GmbH		307
	Schleupen AG		309
	SOPTIM AG		316
	VISOS GmbH		325
	Autorenporträts		327
	Über Köhler-Frost Consulting		335